

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

异甘草素安全技术说明书

### 产品标题

2', 4, 4' -三羟基查尔酮

### CAS号

961-29-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物
- 化学式: C8H9N3S·HCl·xH2O
- CAS号: 149022-15-1
- 分子量: 215.70 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主要成分: 3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服) : 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免吸湿。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于有机溶剂。
- pH值：约4-6 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热分解可能产生氯化氢、氮氧化物和硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 (大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处置：清洗干净后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别 III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya